

E-MODE

Растворный бак

Руководство по эксплуатации



Об устройстве

Бак для приготовления питательного раствора, со слотами для установки приборов автоматизации E-mode: pH-контроллера; контроллера EC; SensiRoom LVL; SensiRoom H. Используется в гидропонных системах типа RDWC, AquaPot и узлах водоподготовки.

В **базовую** комплектацию входят: пробоотборник, гибкие трубки подачи, помпа, соединительные фитинги, шланг подачи раствора в систему.

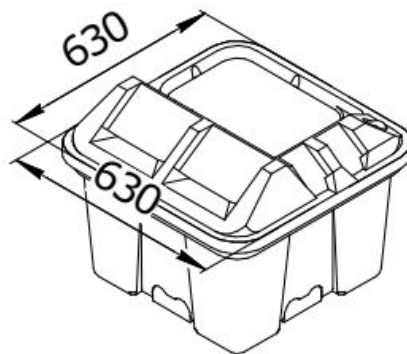
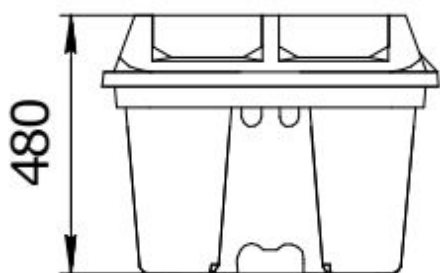
Электроды, измеряющие значения питательного раствора, устанавливаются в пробоотборник, с системой защиты от потопов.

Функциональные свойства

- Подготовка и подача питательного раствора в систему
- Автоматическое добавление удобрений в раствор (EC)
- Автоматическое регулирование уровня pH в заданном диапазоне
- Поддержание оптимального уровня жидкости (LVL) в баке

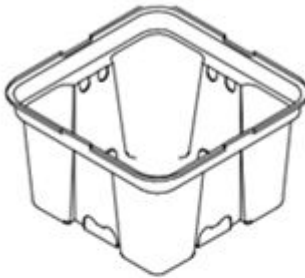
Технические характеристики

- Объем бака: 62 л.
- Вес нетто: 1,2 кг.
- Материал исполнения: пластик АБС



Комплектация

Бак



1 шт.

Крышка бака



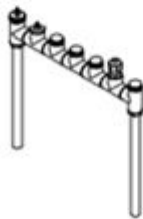
1 шт.

Крышка заливки



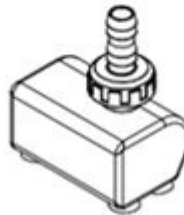
1 шт.

Пробоотборник



1 шт.

Помпа



1 шт.

Фитинг 3/4 D25



1 шт.

Фитинг 3/4 D16



1 шт.

Фитинг I D16



1 шт.

Гайка 3/4



1 шт.

Уплотнитель D16



1 шт.

Прокладка 3/4



2 шт.

Трубки подачи
реагентов, 6x4



10 шт.

Шланг для подачи
раствора в систему,
12x16



1 шт.

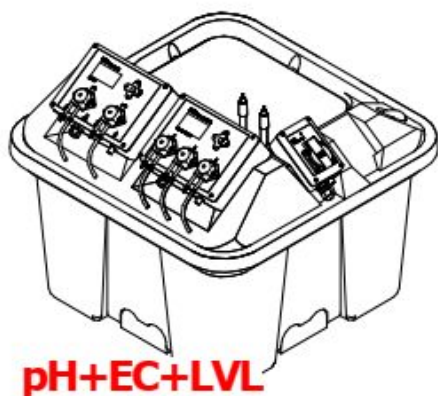
ВНИМАНИЕ!

- Пробоотборник не закреплён
- Подержите концы трубок подачи в горячей воде перед подключением к микрофитингам контроллеров и пробоотборнику.

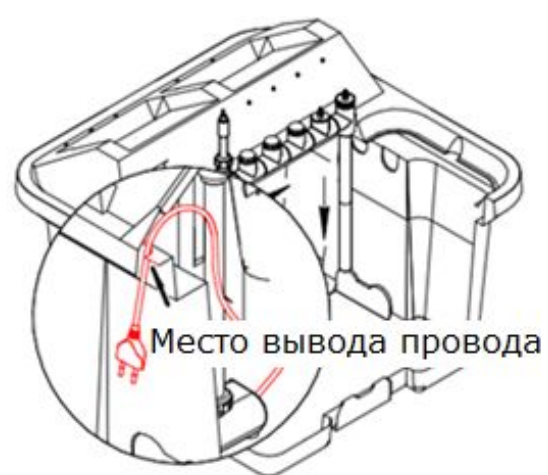
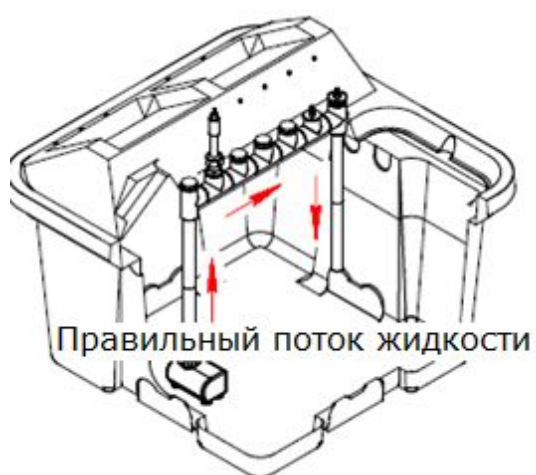
Внешний вид



Варианты компоновки растворного бака:



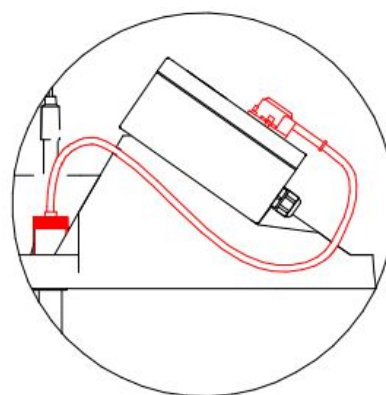
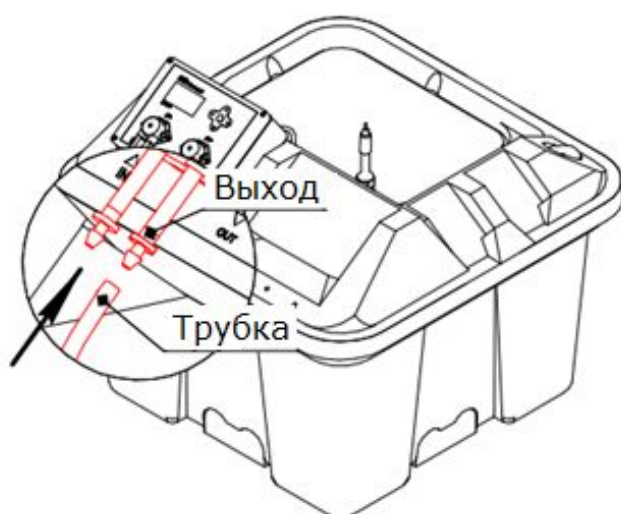
Подготовка к работе



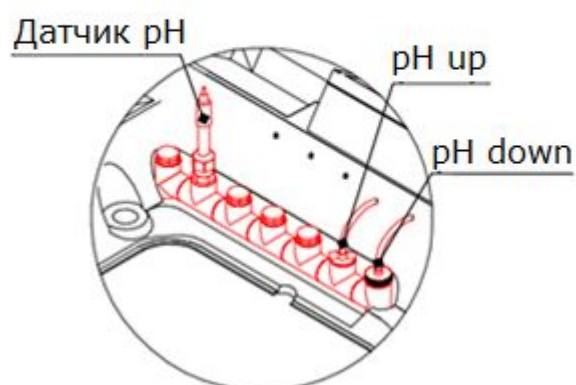
Установка контроллера pH

Первый этап автоматизации - подключение pH-контроллера. В этом случае контроль уровня pH происходит в автоматическом режиме. Добавление удобрений и долив воды осуществляется в ручном режиме.

pH controller



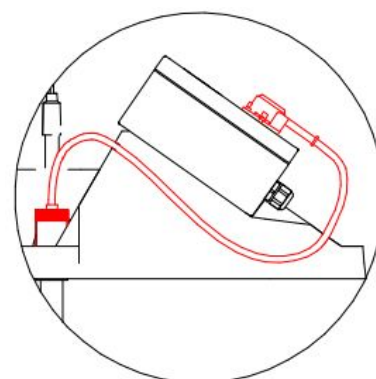
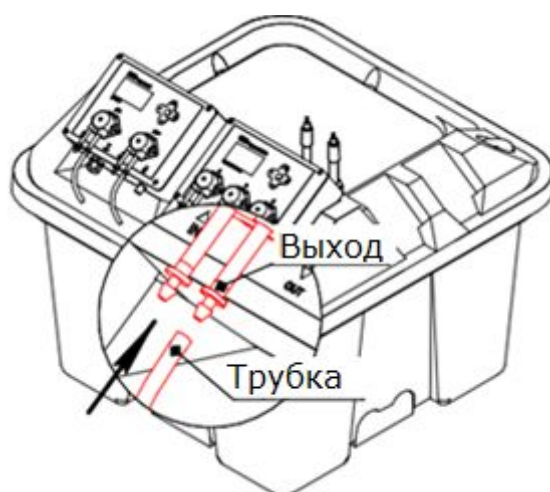
Проведите трубки подачи через отверстия в крышке бака



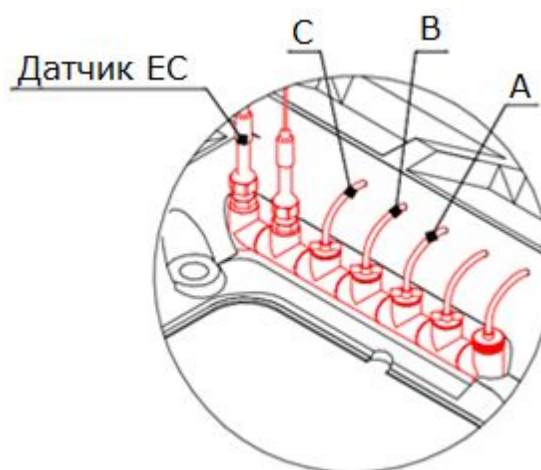
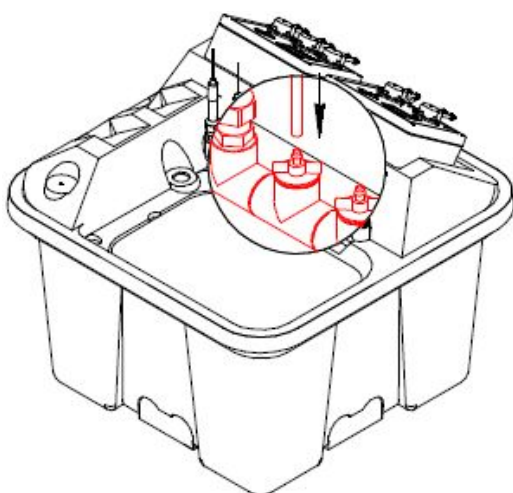
Установка контроллера ЕС

Второй этап автоматизации - подключение ЕС-контроллера. Контроль уровня pH и добавление удобрений в автоматическом режиме. Долив воды осуществляется в ручном режиме.

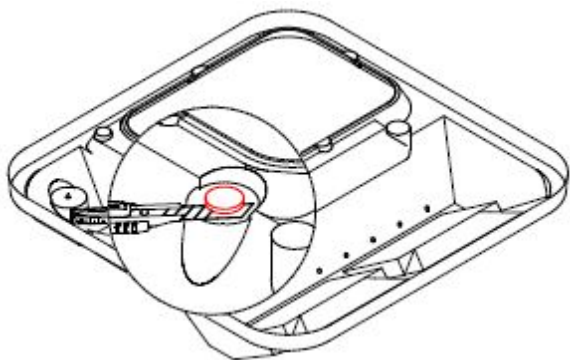
EC controller



Проведите трубки подачи через отверстия в крышке бака

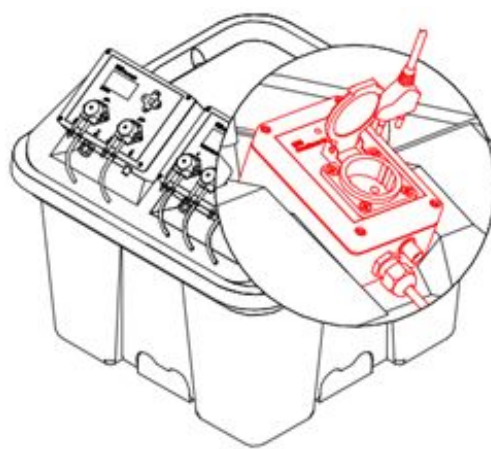


Установка контроллера SensiRoom LVL

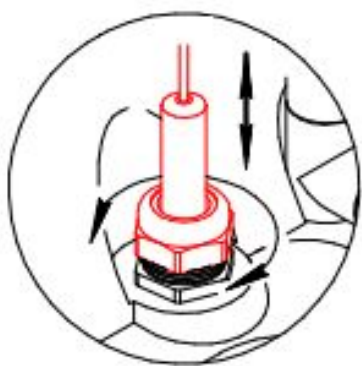


Обрежьте заглушку для установки уровня

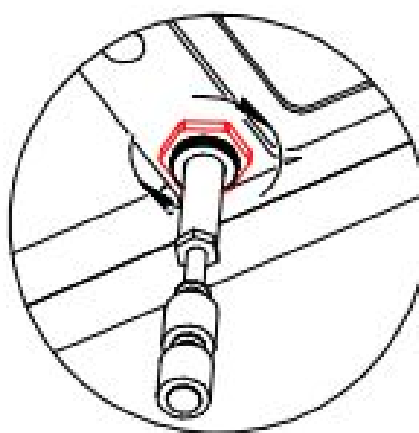
Подключите устройство SensiRoom LVL, которое будет автоматически контролировать уровень жидкости в баке. Это позволит увеличить автономность системы.



Установите и отрегулируйте уровень

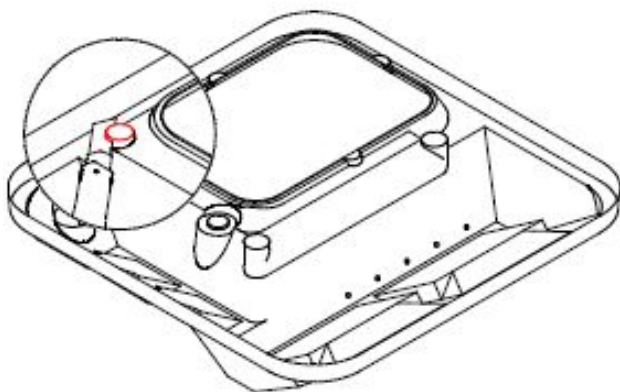


Закрутите гайку

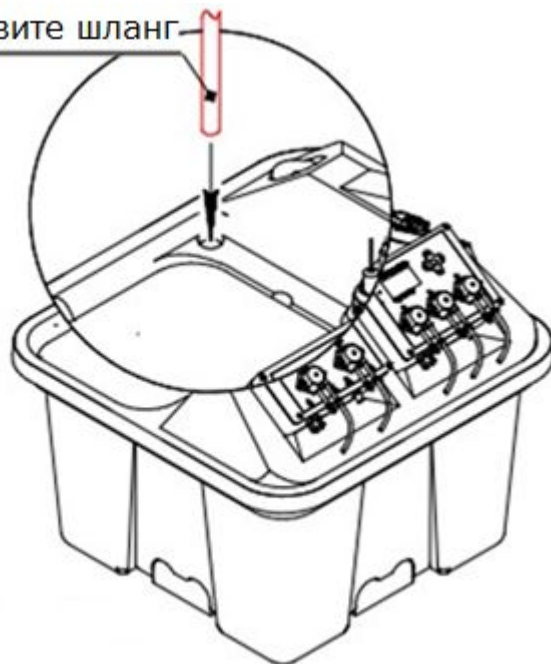


Автоматическое пополнение жидкости в растворном баке

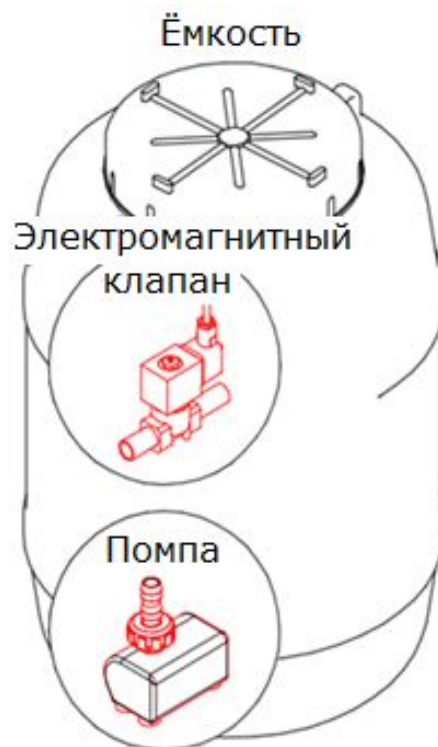
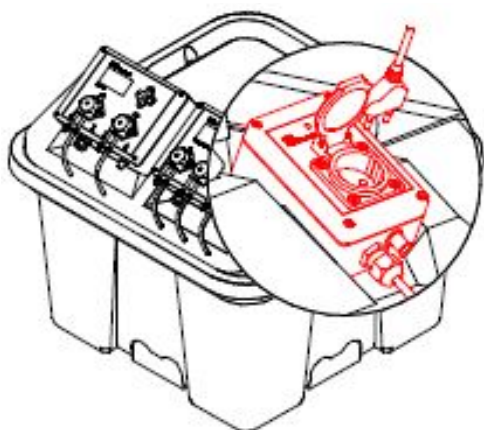
Обрежьте заглушку для установки
шланга



Установите шланг

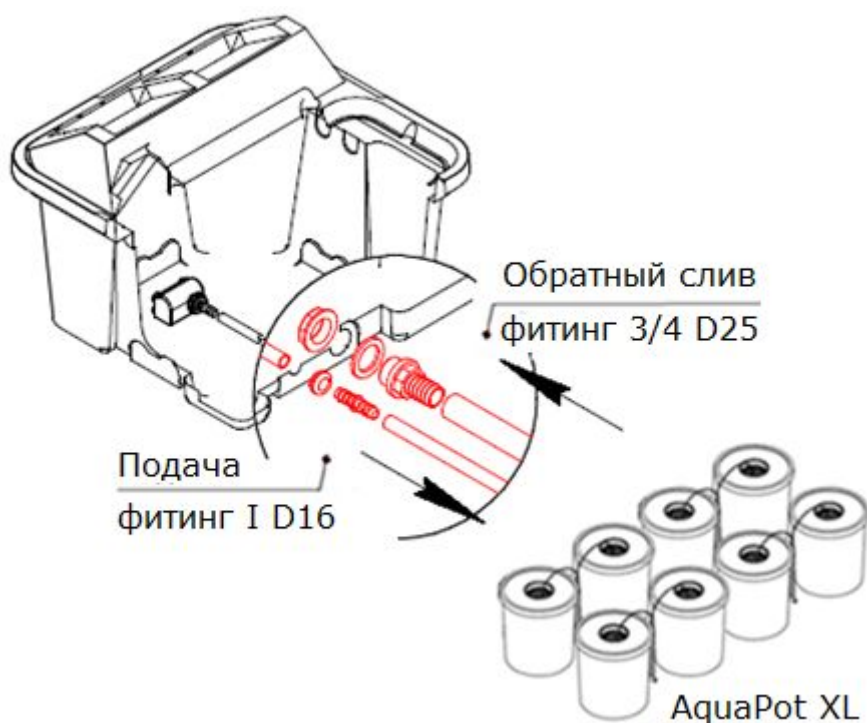
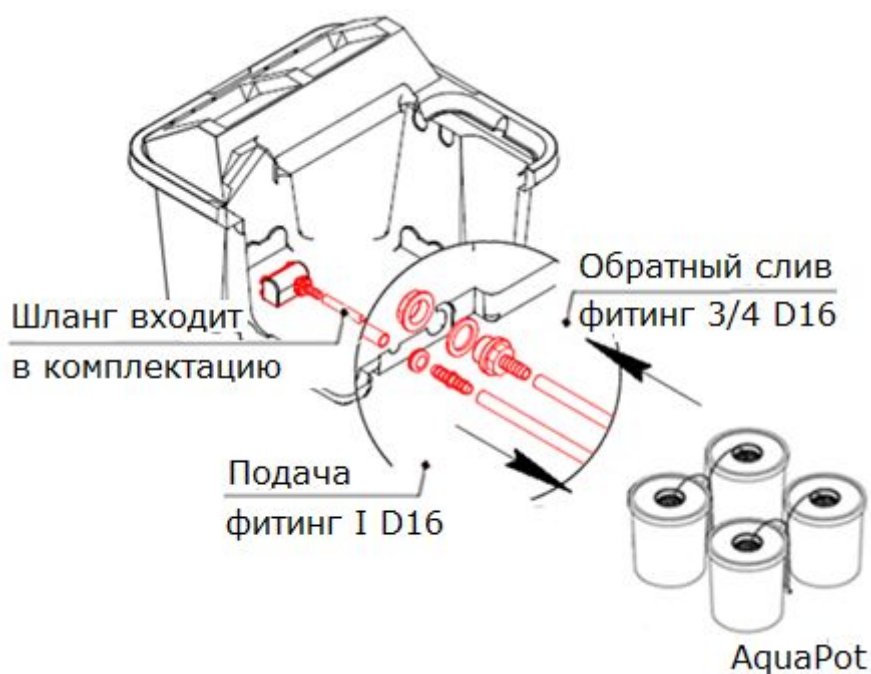


Подключите к устройству
Sensiroom LVL
электромагнитный клапан
или помпу, которая
находится в ёмкости с
подготовленной водой, для
автоматического
пополнения жидкости в
растворном баке.



Варианты использования растворного бака для системы AquaPot

Внимание! Помпа для подачи питательного раствора в систему не входит в комплектацию. Мощность помпы необходимо выбирать исходя из объемов используемой системы. Шланг и помпа внутри растворного бака устанавливаются враспор.



Техническое обслуживание

При выполнении ТО: отключите устройства, интегрированные в растворный бак от электросети, произведите визуальный осмотр, убедитесь в отсутствии повреждений. Визуальный осмотр рекомендуется проводить 1 раз в месяц.

Каждые три месяца необходимо:

- с помощью мягкой кисточки удалить налет и частицы загрязнения с рабочей поверхности электродов и датчиков;
- промыть электроды ЕС и pH, датчик уровня LVL в дистиллированной воде;
- промыть электрод pH в растворе хлористого калия;
- мягкой ветошью протереть корпус устройства;
- выполнить калибровку электродов с помощью эталонных растворов.

При подготовке устройства к хранению, необходимо выполнить регламентные работы по ТО:

- электрод pH хранить в растворе хлористого калия;
- электрод ЕС промыть и просушить, закрыть защитным колпачком.

Гарантийные обязательства

Гарантийный период: 1 год со дня покупки. Сервисное обслуживание и гарантийный ремонт осуществляются специалистами компании E-mode.

Адрес авторизованного сервисного центра: 614099, Россия, г.Пермь, ул.Дзержинского, д.59, офис 405.

Гарантия действует при соблюдении условий эксплуатации и наличии печати продавца с указанной датой покупки.

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Условия эксплуатации

- При работе с электрическими устройствами соблюдайте правила техники электробезопасности.
- Устройство сохраняет работоспособность при температуре от 0°C до 45°C и влажности от 0% до 90%.
- При работе с удобрениями и регуляторами уровня pH используйте средства индивидуальной защиты.
- Используйте стабилизатор напряжения для защиты подключенных устройств от перепадов напряжения в электросети.
- Напряжение в сети/допустимый диапазон: 220 В / 220÷240 В.
- Частота переменного тока/допустимый диапазон: 50 Гц / 47÷63 Гц
- Храните устройство и комплектующие в местах, недоступных для детей!

Место для печати продавца